

## Kosztyorys ofertowy

Skrzyżowanie ulic  
Śmigielskiego i Waryńskiego

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą	m	514.00		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - chodniki	m2	865.80		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 14 cm mechanicznie - jezdnia	m2	649.60		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie - parking	m2	183.20		
5 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - chodniki	m2	865.80		
6 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm - jezdnia i parking	m2	832.80		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach	m2	21.10		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking przy Tatko, materiał do zdania Inwestorowi	m2	107.60		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach - kostka betonowa szara do dalszego wbudowania 80%	m2	281.10		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki prostokątnej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem i ułożeniem na paletach - materiał do zdania Inwestorowi	m2	70.10		
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	514.40		
12	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy	m3	551.77		

d.1		mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km				
13 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, dalsze 4km	m3	551.77		
14 d.1		Likwidacja wpustów deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	4.00		
15 d.1	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	100.70		
<b>2</b>		<b>Roboty branżowe</b>				
16 d.2		Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A160 (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza) - zabezpieczenie sieci Netia, Orange	m	139.00		
17 d.2		Kompleksowe roboty mające na celu zabezpieczenie sieci energetycznej SN rurą dwudzielną typu A160 (ręczne roboty w obrębie kabli, zakup rur oraz ich montaż oraz zasypanie gruntem zagęszczalnym miejsc wykopów wraz z jego zagęszczeniem do odpowiednich parametrów geotechnicznych, taśma ostrzegawcza)	m	20.00		
18 d.2		Likwidacja wpustów deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	1.00		
19 d.2		Likwidacja wpustów deszczowych - zaślepienie wlotów, rozbiórka konstrukcji, zasypanie i zagęszczenie gruntem budowlanym warstwami, wywóz gruzu	szt	3.00		
<b>3</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>				
20 d.3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	215.00		
21 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15 (0,045m3/mb)	m3	24.49		
22 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	331.50		
23 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	206.70		
24	D-08.01.01	Przestawienie krawężników betonowych	m	6.00		

d.3		wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
<b>4</b>		<b>Wpusty deszczowe</b>				
25 d.4	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20.00		
26 d.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 14 cm mechanicznie	m2	8.00		
27 d.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	8.00		
28 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład. + koszt składowania	m3	13.41		
29 d.4	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	1.60		
30 d.4	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m	10.00		
31 d.4		Włączenie wlotów przykanalików do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt.	3.00		
32 d.4	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	3.00		
33 d.4	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	12.00		
34 d.4	D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm - odtworzenie konstrukcji jezdni	m2	8.00		
35 d.4	D-04.04.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	8.00		
36 d.4	D-04.03.01	Kationowa emulsja szybko rozpadowa - 0,8 kg/m2	m2	8.00		
37 d.4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z AC 22P gr. 7cm	m2	8.00		
38 d.4		Kationowa emulsja szybko rozpadowa - 0,5 kg/m2	m2	8.00		
39 d.4		Warstwa wiążąca z AC 16W gr. 5cm	m2	8.00		
<b>5</b>		<b>Wyspy przejezdne</b>				
40 d.5	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	116.34		
41 d.5	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - dalsze 4km + koszt składowania Krotność = 4	m3	34.91		
42 d.5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV -	m2	116.34		

		poszerzenia				
43 d.5	D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm (pod podbudową i ławą krawężnika)	m2	116.34		
44 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15 (0,03/mb)	m3	2.27		
45 d.5	D-08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki łukowe	m	75.70		
46 d.5	D-08.01.01	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	75.70		
47 d.5	D-04.04.02	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 gr.24 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	101.20		
48 d.5	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki kamiennej regularnej klasy I o gr. 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2	101.20		
49 d.5	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2.00		
<b>6</b>		<b>Wyspy dzielące</b>				
50 d.6	D-04.01.01	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	125.44		
51 d.6	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - dalsze 4km wraz z kosztem składowania Krotność = 4	m3	37.63		
52 d.6	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2	125.44		
53 d.6	D-04.05.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm (pod podbudową i ławą krawężnika)	m2	125.44		
54 d.6	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton klasy C12/15 (0,035m3/mb)	m3	4.03		
55 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	115.20		
56 d.6	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	25.60		
57 d.6	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24.00		
58 d.6	D-04.04.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr. 27 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	40.00		
59 d.6	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik	m2	40.00		
60	D-04.04.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr.	m2	46.40		

d.6		31 cm pielęgnowane piaskiem i wodą				
61 d.6	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej beżowej w kolorze czerwonym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3m	m2	46.40		
62 d.6	D-04.04.02	Podbudowy betonowe z betonu C8/10 gr. 33 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	16.00		
63 d.6	D-04.03.01	Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m2	16.00		
64 d.6	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z AC 8S o gr. 5 cm	m2	16.00		
<b>7</b>		<b>Konstrukcja jezdni bitumicznej</b>				
65 d.7	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	120.10		
66 d.7	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - dalsze 50 cm głębokości koryta Krotność = 10	m2	120.20		
67 d.7	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod rozebraną nawierzchnią	m2	540.00		
68 d.7	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - dalsze 4km + koszt składowania urobku Krotność = 4	m3	180.06		
69 d.7	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia	m2	660.20		
70 d.7	D-04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa o gr. 15 cm	m2	660.20		
71 d.7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o gr. 20 cm	m2	612.00		
72 d.7		Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m2	612.00		
73 d.7	D-05.03.05	Podbudowa zasadnicza z AC 22 P - gr. 7 cm	m2	612.00		
74 d.7		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod warstwę wiążącą na starej nawierzchni	m2	989.00		
75 d.7	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km, dalsze 4km	m3	39.56		
76 d.7		Kationowa emulsja szybkorozpadowa - 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m2	2131.50		

77 d.7	D-05.03.05	Warstwa wiążąca z AC 16W gr. 5cm	m2	1601.00		
<b>8</b>		<b>Nawierzchnia SMA</b>				
78 d.8	D-05.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.00		
79 d.8	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9.00		
80 d.8	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	6.00		
81 d.8	D-04.03.01	Emulsja modyfikowana polimerem - 0,3 kg/m <sup>2</sup>	m2	1601.00		
82 d.8	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z SMA 8 o gr. 4cm	m2	1601.00		
<b>9</b>		<b>Ścieżka rowerowa</b>				
83 d.9	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	154.11		
84 d.9	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - dalsze 4km + koszt składowania Krotność = 4	m3	154.11		
85 d.9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	676.00		
86 d.9	D-04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m2	676.00		
87 d.9	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm	m2	676.00		
88 d.9	D-04.03.01	Kationowa emulsja szybko rozpadowa - 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m2	676.00		
89 d.9	D-05.03.05	Warstwa ścieralna z AC 8S o gr. 5 cm	m2	513.70		
90 d.9	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	5.00		
<b>10</b>		<b>Chodnik, ciąg pieszo-rowerowy</b>				
91 d.10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	195.75		
92 d.10	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - dalsze 4km + koszt składowania Krotność = 4	m3	195.75		
93 d.10	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m3	35.00		
94 d.10		zakup i dowóz piasku na zasypianie wykopów	m3	35.00		

95 d.10	D-08.01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2382.80		
96 d.10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	978.76		
97 d.10	D-04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m2	978.76		
98 d.10	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - chodnik	m2	412.78		
99 d.10	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - chodnik, kostka z rozbiórki	m2	224.88		
100 d.10	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej beżowej w kolorze czerwonym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5m- ciąg pieszo-rowerowy	m2	313.10		
101 d.10	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z płytek betonowych typu STOP w kolorze żółtym o gr. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	28.00		
102 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.00		
103 d.10	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3.00		
<b>11</b>		<b>Parking</b>				
104 d.11	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m3	158.40		
105 d.11	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - dalsze 4km + koszt składowania Krotność = 4	m3	158.40		
106 d.11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - poszerzenia	m2	396.00		
107 d.11	D-04.06.01	Kruszywo stabilizowane cementem Rm=1,5 MPa o gr 10 cm	m2	396.00		
108 d.11	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie o gr. 20 cm	m2	396.00		
109 d.11	D-05.03.23a	Warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm	m2	396.00		
<b>12</b>		<b>Przełożenie zjazdów</b>				
110	D-05.03.23a	Wyrownanie istniejącej podbudowy	m3	5.75		

d.12		mieszanka betonowa z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm				
111 d.12	D-05.03.23a	Remont cząstkowy nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie nawierzchni na wjeździe do stacji paliw	m2	65.70		
112 d.12	D-05.03.23a	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie nawierzchni parkingu przy Tatko	m2	78.00		
<b>13</b>		<b>Oznakowanie poziome i pionowe (cała ulica Waryńskiego)</b>				
113 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	11.00		
114 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	33.00		
115 d.13	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3	szt.	67.00		
116 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	99.24		
117 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	48.32		
118 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	111.68		
119 d.13	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2	30.90		
<b>14</b>		<b>Zieleń przydrożna</b>				
120 d.14	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowład. - wykop pod trawniki	m3	83.14		
121 d.14	D-07.02.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3	83.14		
122 d.14	D-07.02.01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem	m2	831.40		
123 d.14	D-07.02.01	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenie płaskim	m2	831.40		
<b>15</b>		<b>Obsługa gedyzyjna</b>				
124 d.15	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza całości robót	szt.	1.00		
125 d.15	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - wytyczenie	ryczałt	1.00		



16	Geosiatka i ława pod obrzeża				
126 d.16	D-05.03.26a	Wzmocnienie przeciwpękaniowe na połączeniach podbudowy istniejącej nowej nawierzchni wzdłuż poszerzeń paskami geosiatki do nawierzchni bitumicznej (paski o szerokości 1 m)	m2	82.50	
127 d.16		Ława pod obrzeża na wyspach betonowa C12/15 zwykła	m3	0.29	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

**Słownie:**